

Sintonizador Digital Terrestre Alta Definición con USB Grabador

NVR-2503DSUGHD



MANUAL DE INSTRUCCIONES

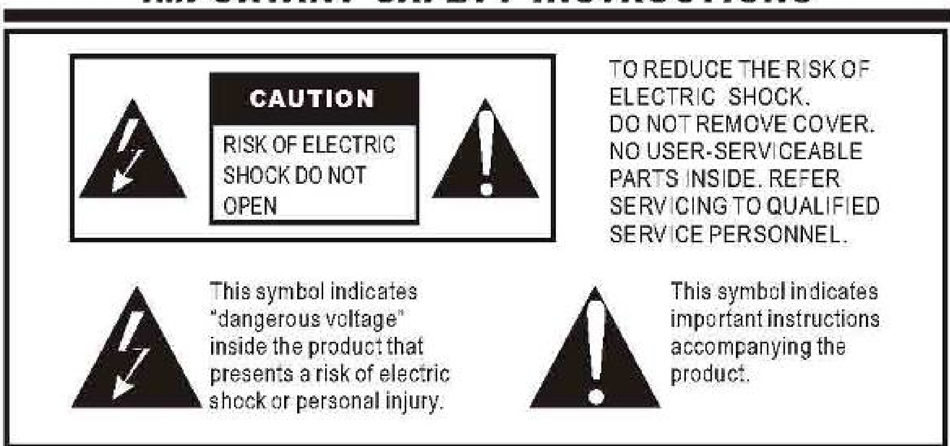


TABLA DE CONTENIDO




RoHS

INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD



Para informar a los usuarios de los posibles peligros que conlleva el uso del aparato o sus componentes, los símbolos anteriores se pueden aplicar.
Para reducir el riesgo de incendios y descargas eléctricas, no exponga esta unidad a la lluvia o la humedad.
Por favor, lea cuidadosamente estas precauciones e instrucciones antes de operar esta unidad. Guarde el manual para futuras consultas.

Protección del cable de alimentación

Para evitar cualquier mal funcionamiento de la unidad y para proteger contra descargas eléctricas, incendios o lesiones personales, tenga en cuenta lo siguiente:

- Mantenga el enchufe conectado firmemente o desconecte el cable de alimentación de la corriente.
- Mantenga el cable de alimentación lejos de fuentes de calor.
- No coloque objetos pesados sobre el cable de alimentación.
- No trate de reparar o reconstruir el cable de alimentación.
- Nunca haga ni cambie conexiones con la corriente conectada.

INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD

- No debe obstruirse la ventilación cubriendo las aberturas de ventilación con objetos como periódicos, manteles, cortinas, etc;
- No debe colocar sobre el aparato fuentes de llamas, como velas encendidas;
- Se debe cuidar el medio ambiente, al tirar la pila. No tire las pilas usadas al cubo de basura. Póngase en contacto con su distribuidor con el fin de proteger el medio ambiente.
- No utilice el aparato en climas tropicales;
- El aparato no debe ser expuesto a goteos o salpicaduras, ni objetos que contengan líquidos, como floreros.
- Si el enchufe de la red se utiliza como dispositivo de desconexión, el dispositivo de desconexión debe estar accesible fácilmente. El enchufe principal debe estar siempre disponible.
- Mantenga las distancias mínimas (5 cm) alrededor del aparato para una ventilación suficiente. (Distancia mínima alrededor del aparato para la ventilación necesaria.)
- Si el cable eléctrico está dañado, debe ser reemplazado por el fabricante, o por las personas de cualificación, a fin de evitar peligros.



1 Mando a distancia

1.1 Apariencia del mando a distancia

Fotografía	Bot'on	Función
	Encendido	Interruptor de encendido / apagado
	MUTE	Control de silencio
	MARK	Introducir marcador de menú (consulte sección 8. Multi Media)
	TV / RADIO	Pulse para cambiar entre TV y radio.
	SOURCE (FUENTE)	Cambio entre la TV y Multimedia
	teclas numéricas 0 a 9	Para la entrada de números o para seleccionar un canal de TV
	INFO	(1) Muesta pantalla de información del programa que se esté viendo (2) Muestra información extendida correspondiente al estado de la guia de TV
	RECALL	(1) Volver al menú superior (2) Pulse la tecla "RECALL" mientras ve la televisión para recuperar el canal visto previamente.
	TIMESHIFT	En modo TimeShift, pulse la tecla para entrar en el estado TIMESHIFT suspendido; Pulse el botón para entrar en el estado TIMESHIFT de reproducción; Pulse el botón para salir del estado de TIMESHIFT, presione info para ver la información detallada;
	EXIT (SALIR)	Durante la reproducción multimedia, vuelve al programa de TV anterior. Salir del menú actual, volver al menú anterior sin guardar
	MENÚ	Para visualizar el menú principal, pulse de nuevo para salir del menú actual
	Teclas de navegación : arriba / abajo / izquierda / derecha y ok	navegación para mover hacia arriba, abajo, izquierda y derecha y pulse la tecla OK para confirmar un ajuste
	OK	Introducir canal / lista de favoritos
	TEXT	Teletexto
	GUÍA	Visite programación de TV
	STOP (Detener)	Detener la reproducción multimedia (USB)
	PLAY/PAUSE Reproducir / Pausar	Reproducir / Pausa en modo multimedia (USB)
	F.R & F.F	1) Entrar en el modo ZOOM, la imagen puede hacer zoom acercándose/alejándose. (2) Avance rápido hacia delante / atrás, en reproducion multimedia (USB)
	PREV / NEXT	Anterior / siguiente en modo reproducion multimedia (USB)
	AUDIO/LANG	Pulse para ajustar el modo Audio o el idioma
	REC	Entrar en el menú REC
	PÁGINA ARRIBA / ABAJO	Página arriba / abajo en el teletexto
	VOL+ / -	Ajustar volumen
	CH - / CH +	Seleccionar anterior / siguiente canal
	HDMI	Cambiar el tipo de salida HDMI- Las siguientes opciones estan disponibles: 480p-60 / 576p-50 / 576i-50 / 720p-60 / 720p-50 / 1080i-60

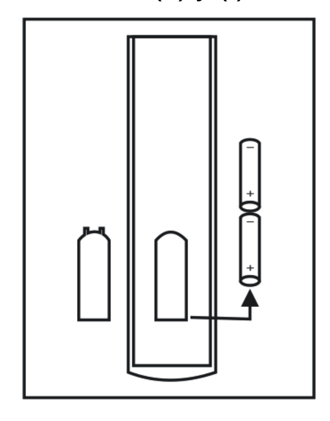


		/ 1080i-50 / 1080p-60 / 1080i-60
	ZOOM	(1) activar / desactivar l zoom; (2) Cambiar a modo diario (página GUIA) (3) activar / desactiva bloqueo programa en el menú de Gestión de Canales
	SUBTITLE (SUBTÍTULO)	Cambie el idioma de los subtítulos
	AUTO/GO TO (IR)	Auto escaneo de canales de TV y radio Entre en el menú IR, seleccione el tiempo de reproducción o parada de Medios
	ROJO	Según indicaciones del Menu OSD
	VERDE	Según indicaciones del Menu OSD
	AMARILLO	Según indicaciones del Menu OSD
	AZUL	Según indicaciones del Menu OSD

Nota: Al conectar un disco duro, el disco duro deberá tener su propia fuente de alimentación.

Instalación de las pilas

Coloque 2 pilas observando la polaridad correcta (+) y (-) como se muestra a continuación:



Acerca de las baterías

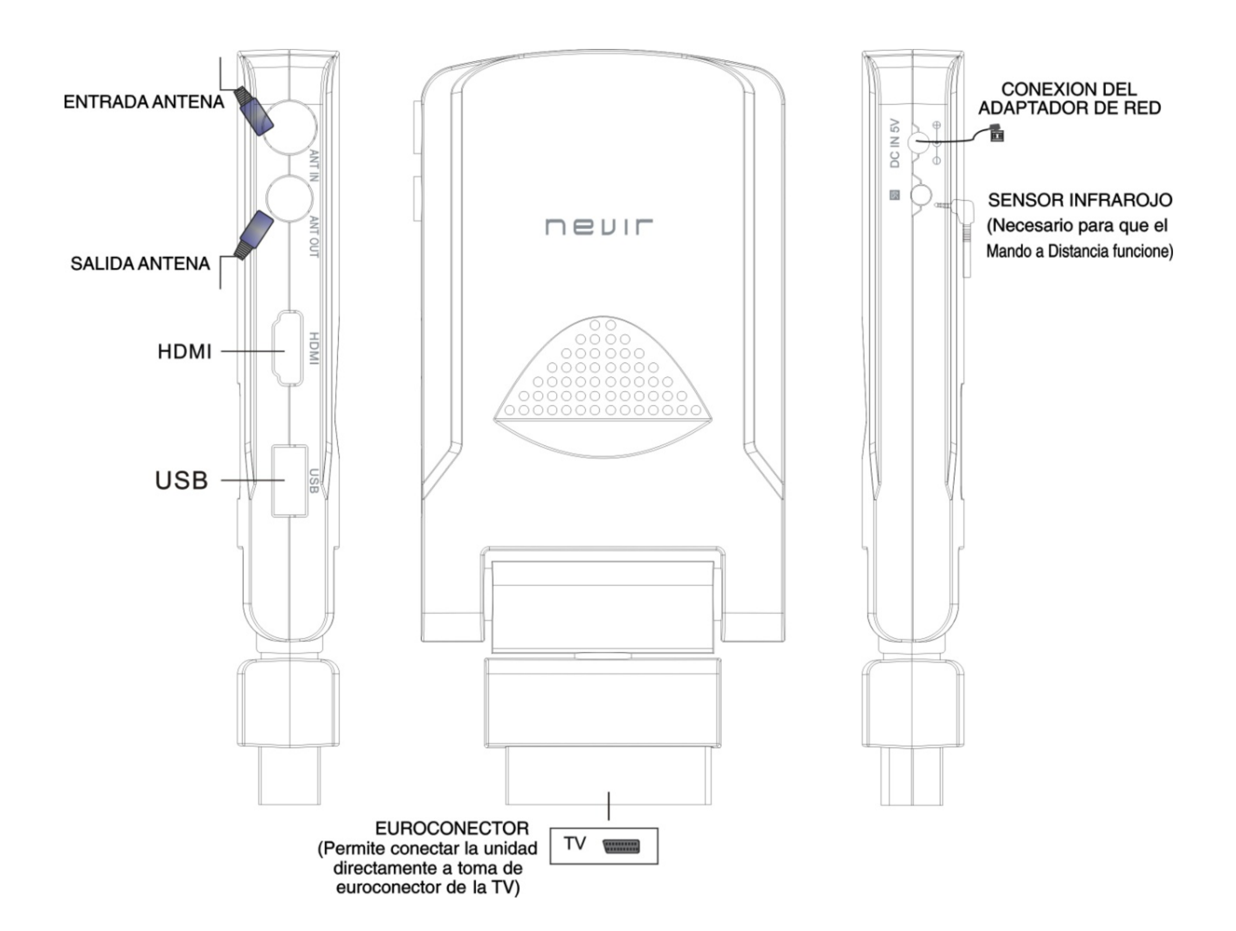
- Si la unidad de mando a distancia deja de funcionar incluso cuando se opera cerca del televisor, por favor cambie las pilas.
- Usa 2 pilas UM-4 (AAA)
- **Notas:**
- No utilizar pilas recargables (Ni-Cd).
- No intentar recargar, cortocircuitar o tirar las pilas en el fuego.
- No deje caer, pisar ni causar ningún impacto a la unidad de mando a distancia. Esto puede dañarlo, dando como resultado un mal funcionamiento.
- No mezcle pilas nuevas con viejas.
- Si la unidad de mando a distancia no se va a usar durante mucho tiempo, quite las pilas.

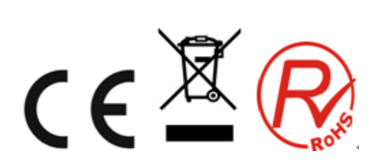
Precaución

Mantenga las pilas fuera del alcance de los niños. Si se tragan las pilas, póngase en contacto con un médico inmediatamente.



1.2 INSTALACIÓN





Primera instalación

Si está utilizando la unidad por primera vez o se han restaurado en la unidad los valores predeterminados de fábrica, el Menú de la Guía de instalación aparecerá en la pantalla del televisor. Siga cada uno de los pasos del menú de instalación para configurar el idioma de menú preferido y el país adecuado (Región), etc

Primera instalación deberá configurar algunos parámetros importantes.

Utilice las teclas de flecha del mando a distancia para seleccionar su idioma preferido, el país, zona horaria, LCN. A continuación, seleccione la búsqueda de canales.



Cambiar Programa de TV / Radio

Pulse el botón "TV / Radio" para cambiar entre programas de TV digital y los programas de la radio digital.

Cambiar de canal

1. Pulse el botón "CH + / CH-" para cambiar al programa anterior o siguiente.
2. Pulse las teclas de números para introducir el número del programa.

Lista de canales FAV de TV y de Radio

Pulse el botón "OK" para acceder a la lista de canales, pulse el botón "IZQUIERDA / DERECHA" para seleccionar la columna deseada y pulse el botón "ARRIBA / ABAJO" para seleccionar el elemento deseado.

Pulse el botón "Aceptar" para confirmar la selección y pulse "SALIR".

Si hay creado una lista de canales favoritos, sólo tiene que pulsar "OK" para entrar en la lista.

Pulse el botón "ARRIBA / ABAJO" para seleccionar los canales favoritos, pulse el botón "OK" para confirmar la selección, pulsar la tecla "RECALL" para volver al menú anterior.

Información de los programas

Pulse el botón "INFO" para mostrar la información del programa actual cuando se encuentra en estado de reproducción normal.

Programa de rellamada

Pulse el botón "RECALL" en estado de pantalla completa para volver al programa que se reproducía previamente.



Cambiar idioma de audio y canal L / R

El programa puede tener varios idiomas idiomas de audio y transmisión de audio en modos diferentes tales como estéreo, izquierda o derecha. Todos los idiomas de audio disponibles se mostrarán en la pantalla mientras se pulsa la tecla AUDIO / LANG.

La captura de pantalla se ilustra a continuación. Si no hay salida de audio después de seleccionar el idioma de audio, se indica que no hay audio en el modo de audio actual, así que tiene que seleccionar el modo de audio preferible.



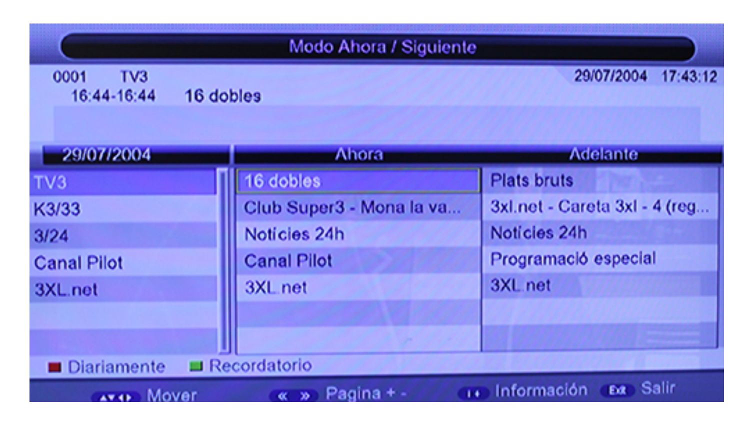
1. Pulse el botón "AUDIO" para cambiar el idioma de los programas actuales y cambiar entre "estéreo" →"izquierda" →"derecho" (estéreo →canal izquierda →canal derecho).
2. Pulse el botón "IZQUIERDA / DERECHA" para cambiar entre "estéreo" → "izquierda" → "derecho" (estéreo →canal izquierdo → canal derecho), pulse el botón "ARRIBA / ABAJO" para cambiar el idioma del sonido.
3. Pulse el botón "OK" para confirmar la selección y volver al modo de reproducción a pantalla completa, pulse "EXIT" para volver al modo de reproducción a pantalla completa y guardar la configuración.

Guía de programas de TV(EPG)

1. Puede pulsar "EPG" en el mando a distancia para entrar en la página de la guía de TV y para saber más sobre los programas que se reproducirán.

Entre en el menú por defecto de TV GUIDE. El menú en este modo contienen 7 partes:





(1) Parte 1 muestra el título.

(2) Parte 2 muestra la fecha y hora de la lista.

(3) Parte 3 muestra lista del dia en particular

(4) Parte 4 muestra la lista de programas, pulse el botón "ARRIBA / ABAJO" para cambiar entre programas.

(5) Parte 5 muestra los horarios e información de programas, pulse "FR" y "FF" para ver horarios e información de programas sobre la base de los días de la semana.

(6) Parte 6 muestra información mas detallada de la selección realizada en el apartado anterior. .

(7) Parte 7 pulse el botón "IZQUIERDA / DERECHA" para cambiar entre AHORA y SIGUIENTE.

2. Presione "tecla roja" para entrar en el modo diario / semanal y mostrar los programas y la información de los mismos en intervalos de tiempo diferentes

(1) Pulse la tecla roja para cambiar entre Domingo - Sábado.

(2) Pulse el botón "ARRIBA / ABAJO" para cambiar entre los diferentes programas.

(3) Pulse "IZQUIERDA / DERECHA" para ver la información en intervalos de tiempo diferentes.

3. Pulse el botón "INFO" para seleccionar la información detallada correspondiente al programa actual.

4. Pulse la tecla verde para programar el temporizador sobre determindados programas.

5. Pulse el botón "exit" para salir de la Guía de TV.



Subtítulos



1. Los Subtítulos por defecto están desconectados. Los programas pueden tener información de subtítulos multilingüe. Pulse el botón "SUBTITLE" del mando a distancia para entrar en el menú de subtítulos. Se mostrarán todos los idiomas de subtítulos disponibles.
2. Pulse el botón "ARRIBA / ABAJO" para moverse hacia arriba y hacia abajo y seleccionar el idioma.

Teletexto

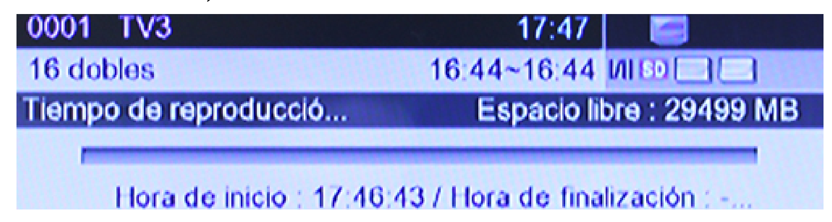


1. Si desea ver el teletexto, por favor presione "TEXT" en el mando a distancia para entrar en la página de teletexto.
2. Introduzca tres dígitos para ir a la página correspondiente que desea ver.
3. Pulse el botón "ARRIBA" para ir a la página anterior, y presione "ABAJO" para ir a la página siguiente;
4. Pulse el botón "OK" para ajustar la transparencia de la página de teletexto.
5. Pulse el botón "TEXT" o "EXIT" para salir del menú de teletexto.



REC y funciones TIMESHIFT

REC (grabación instantánea)



Mientras esté viendo la Tv presione el botón "REC" para iniciar la grabación, el sistema tiene 3 segundos para la inicialización.

Una vez finalizada la inicialización, la parte superior izquierda de la pantalla mostrará el icono "REC", entonces se está grabando la reproducción del programa actual. Puede pulsar "Info" para ver la información actual grabada.

Pulse el botón "stop" durante la grabación, dejará de grabar y volverá al modo de reproducción normal.

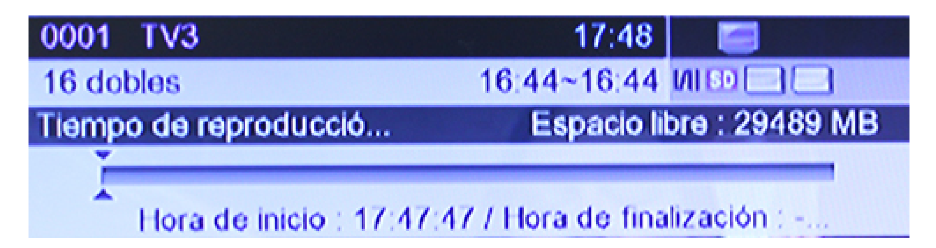
En el modo de grabación, también puede utilizar la tecla REC para ajustar el temporizador para el registro de parada de grabación, además de que puede restablecer el tiempo de forma opcional. (Se puede establecer la longitud de tiempo de cancelación (00:00), o el usuario puede definir la longitud).

Cuando el espacio es insuficiente durante la grabación, aparece el mensaje "Dispositivo de almacenamiento está lleno" y luego se detiene la grabación y volverá de nuevo al modo normal de reproducción.

Durante la grabación, si se produjo un error de escritura, el sistema se cerrará y detendrá la grabación.

En el modo de grabación, también puede utilizar el menú, TV Guide, TTX, subtitle y demás funciones del modo de reproducción normal.

TIMESHIFT (grabación diferida)



1) En el modo de TIMESHIFT, se puede ver el programa mientras se graba.

2) En las opciones siguientes presione "PAUSE" para entrar en el modo TIMESHIFT, el icono "TIMESHIFT " aparecerá en el lado izquierdo superior de la pantalla, y la grabación del programa en reproducción comenzará a grabarse a la hora de inicio:

a) En modo de reproducción normal y Timeshift establecido como Automático o pausa dentro del menú de configuración de PVR.

b) En modo de grabación.



3) En las opciones siguientes, al presionar la tecla "<<" también se entra en modo TIMESHIFT, y el programa en reproducción retrocederá rápidamente.

a) En modo de reproducción normal y Timeshift establecido como Automático o pausa dentro del menú de configuración de PVR.

b) En modo de grabación.

4) En el modo TIMESHIFT, cuando pulse "STOP" saldrá del modo TimeShift .

5) En el modo TIMESHIFT, cuando presione avance rápido, la grabación todavía está en curso.



3 Instalación

Hay dos tipos de modo de instalación:

1. Búsqueda automática

2. Búsqueda manual



3.1 Búsqueda automática

Búsqueda automática es una especie de modo inteligente y conveniente de búsqueda de programas, que abarca los programas de todos los puntos frecuentes de los países o regiones de destino.

En la actualidad, este sistema cubre muchos países de destino y regiones, incluyendo: Alemania / Reino Unido / Italia / Francia / España / Holanda / Taiwán / China / Noruega / Finlandia, etc

1. Puede mover el cursor a "búsqueda automática" presionando las teclas "ARRIBA / ABAJO" en el "menú de instalación", presione "OK" para entrar en la página de búsqueda automática.

2. Después de entrar en la página de búsqueda automática, el sistema buscará todos los programas uno por uno en los puntos de frecuencia actuales de los países o regiones seleccionados de forma automática.

3. Durante la exploración, pulse "EXIT" para parar y salir de la exploración.

4. Si se detecta un programa y el proceso de búsqueda ha terminado, el sistema va a salir de la página de búsqueda y guarda el programa, al mismo tiempo vuelve al menú "Instalación" y los reproduce.



3.2 Búsqueda manual

Si usted entiende mucho acerca de la televisión digital y conoce la frecuencia del programa o si desea buscar el programa en una frecuencia determinada, puede seleccionar la búsqueda de manual, que le permitirá ahorrar mucho tiempo.

1. Puede mover el cursor a "búsqueda manual" presionando las teclas "ARRIBA / ABAJO" en el "menú de instalación", presione "OK" para entrar en la página de búsqueda manual.

2. Antes de la búsqueda manual, es necesario configurar los parámetros de interés, como:

(1) frecuencia (KHz): la frecuencia por defecto es establecida para los diferentes países, puede introducir los dígitos pertinentes para modificarlo.

(2) Ancho de banda: el valor predeterminado de ancho de banda se ha establecido para los diferentes países, mientras que usted puede configurarlo para 6MHz, 7MHz, 8MHz.

3. Pulse el botón "OK" después de ajustar todos los parámetros para iniciar la exploración manual.

Muévase a iniciar la Búsqueda, y luego presione "OK" para iniciar la búsqueda manual.

3.3 Filtro de los canales



Todos los canales o sólo los canales no codificados se exponen a ser buscados por los ajustes selectivos.

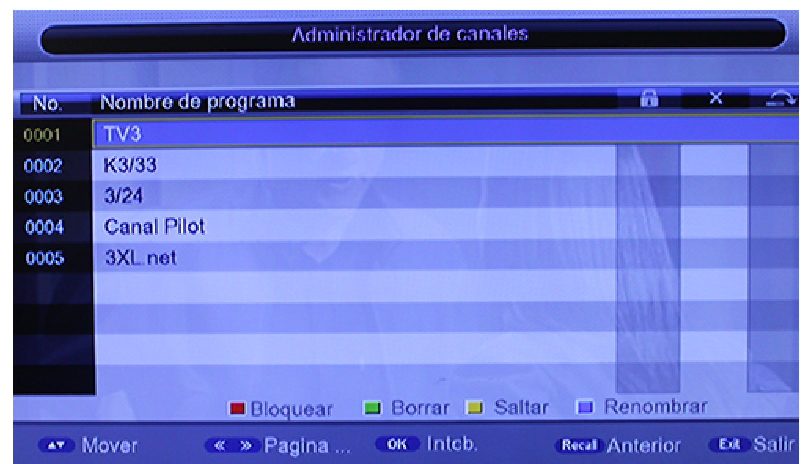


4 Canales

El sistema ofrece una función eficaz de gestión de canales como borrar, marcar, mover, bloquear, renombrar y agrupación de canales.
Hay dos páginas independientes para la gestión de canales: TV y Radio

4.1 Administrador de canales

La página administrador de canal incluye borrar, mover, bloquear y cambiar el nombre.
1. Usted puede entrar en la página como se muestra en la figura de abajo a través de "MENÚ-> canal-> Administrador de canal".



2. Se mostrará un cuadro de diálogo de "canal no disponible" cuando no hay canales en la base de datos para entrar, y no va a entrar en las páginas de organización del canal.
3. Menú Administrador de Canales incluye: Eliminar Canal, Saltar Canal, el bloqueo de canales y cambio de nombre del canal. Pulse el botón "ARRIBA / ABAJO" para seleccionar la línea donde está el canal, pulse la tecla de 4 colores en el mando a distancia:

• pulse la tecla roja para establecer y cancelar el bloqueo de canales,
• la tecla verde para ajustar o cancelar borrar canal,
• pulse la tecla amarilla para ajustar o cancelar salto de canal,
• la tecla azul para ajustar o cancelar el cambio de nombre del canal. Después del ajuste, aparecerá la cifra correspondiente.

4. Para cambiar el nombre del canal, pulse el botón "ARRIBA / ABAJO" para seleccionar la línea en la que está el canal para cambiar de nombre, pulse la tecla azul para entrar en la página para cambiar el nombre del canal.
5. Pulse la tecla azul para salir de la página del Cambiar nombre de canal.
6. Para ajustar o cancelar el bloqueo de programas, el sistema pedirá a la entrada una contraseña por defecto “0000”. Para establecer borrar programa, el sistema le pedirá



verificación a través del cuadro de diálogo "¿desea borrar el canal?", Las teclas "IZQUIERDA / DERECHA" son para seleccionar, elegir la opción "Sí" para eliminar el programa o elegir la opción "No" para cancelar.

7. Pulse el botón "SALIR" para salir de la página del administrador de canales y guardar el resultado de la edición.

4.2 Lista de Favoritos

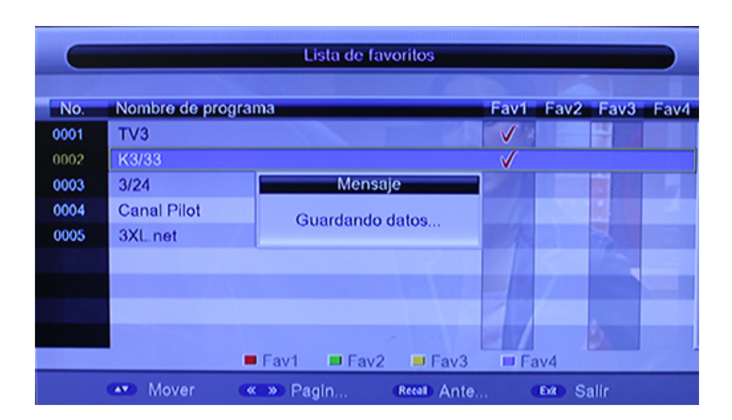
1. Usted puede entrar en la página de abajo a través de la siguiente secuencia "Menú principal-> canal-> lista de favoritos".



2. Se mostrará un cuadro de diálogo de " canal no disponible" cuando no existen programas en la base de datos para entrar, y no va a entrar en la página agrupación de canales.

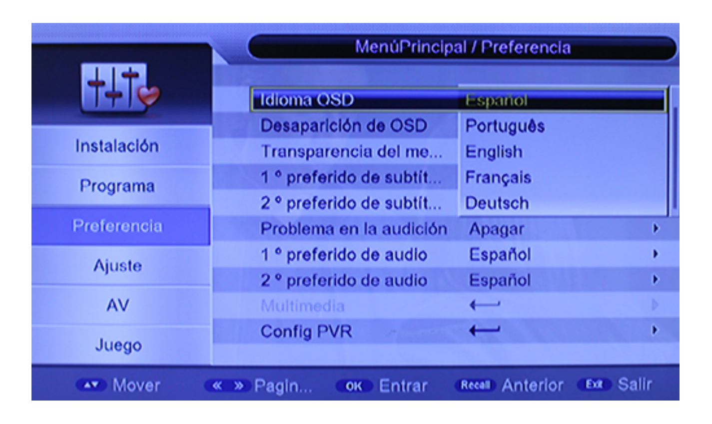
3. Pulse el botón "ARRIBA / ABAJO" para seleccionar la línea en la que está el canal que va a ser agrupado, a continuación, presione las teclas de colores del mando a distancia para establecer el agrupamiento de diferentes canales.

4. Cuando el cambio a canales favoritos se haya terminado, presione "SALIR", y luego se guardará la selección e indicará "Guardando los datos ...".





5 Ajustes de preferencias



5.1 Idioma OSD

Opción Idioma del OSD: El sistema dispone de una interfaz de usuario que soporta unos cuantos idiomas, puede configurar el idioma a través de la opción Idioma del menú:

(1) Mueva el cursor hasta la opción Idioma del menú, pulse "derecha" para entrar en la lista Idioma de OSD.

(2) Pulse el botón "ARRIBA / ABAJO" para seleccionar el idioma.

(3) Pulse el botón "Aceptar" para confirmar la interfaz del sistema de selección de idioma, entonces el ajuste es efectivo, y luego el idioma de la interfaz se convierte en el idioma elegido en la actualidad, el cursor se puede mover en la opción Idioma del menú de la izquierda.

(4) Tiempo de espera OSD

Para establecer el tiempo de salida automática desde el menú: 1S-6S.

(5) Transparencia del OSD

Para establecer la transparencia del MENU: de 0% a 60%.

5.2 Subtítulos de preferencia

(1) Configure el idioma preferido de los subtítulos inglés, francés, alemán, italiano, español, portugués.

(2) Cuando el idioma deseado para los subtítulos se selecciona, se mostrará de forma automática mientras que tenga el subtítulo seleccionado.

(3) El usuario puede configurar otro idioma preferido para los subtítulos en la opción "segundo idioma preferido para los subtítulos".



5.3 Configuración PVR



Usted puede entrar en la página a través de "MENÚ-> Preferencias-> Configuración PVR" que contiene cinco opciones como sigue:

- Formato de archivo PVR
- Tamaño del archivo
- TIMESHIFT
- Longitud de TIMESHIFT
- TIMESHIFT para grabar

1. Formato de archivo PVR

Cualquiera de las opciones, TS / PS, se pueden seleccionar para ajustar el formato del archivo que se almacena; si se selecciona el modo TS, psi/si o información de la tabla de secuencia de código puede ser grabada durante la grabación del programa, o si está seleccionado el modo PS, sólo son grabados los datos de AV.

2. Tamaño del archivo

Cualquiera de las opciones, 4G/3G/2G/1G, se pueden seleccionar para configurar el tamaño del archivo a grabar, si el tamaño del archivo supera el tamaño establecido en la grabación del programa, el programa grabado se divide en archivos de diferentes configuraciones.

3. TIMESHIFT

Cualquiera de las opciones, AUTO / OFF / PAUSE, pueden ser seleccionadas para establecer el estado de la reproducción diferida actual, si se selecciona AUTO, la operación se realiza de forma automática Timeshift en segundo plano, puede cambiar de canal, pero descarta el TimeShift anterior y reinicia uno nuevo; Si se selecciona OFF, la operación Timeshift se detendrá, si se selecciona Pausa, la operación diferida será de arranque manual con la tecla PAUSA, congelamiento de pantalla a la vez, puede volver con la tecla PLAY, permite el cambio único DE canal en el mismo TP, TIMESHIFT sólo graba el primer canal; y si las últimas tres opciones se cambian cuando se selecciona AUTO, Timeshift se reiniciará.

4. longitud de TIMESHIFT

Cualquiera de las opciones, AUTO/30min/1h/2h, pueden ser seleccionados para



establecer la longitud temporal de la reproducción diferida, si se selecciona AUTO, la longitud temporal de la reproducción diferida dependerá del tamaño del equipo USB, y si cualquiera de las opciones, 30min/1h/2h, se selecciona, la longitud del tiempo de uso de Timeshift es 30min/1h/2h en el caso de que el tamaño disponible de los equipos USB sea lo suficientemente grande, mientras que la longitud del tiempo de uso de la reproducción diferida depende del tamaño disponible del equipo USB.

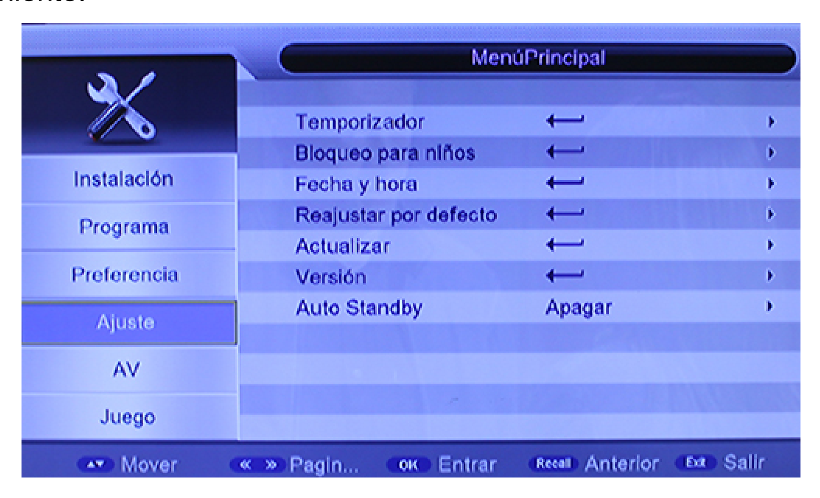
5. Grabación Timeshift

Cualquiera de las opciones, ON / OFF, se puede seleccionar. Si se selecciona ON, la operación Timeshift se detendrá y el buffer grabado por Timeshift será almacenado en el equipo USB, si se selecciona OFF, Timeshift funcionará en forma continua y el archivo grabado por la reproducción diferida no se almacenará en el equipo USB.



6 Configuración del Sistema

Menú de configuración del sistema puede proporcionar la configuración del sistema más conveniente.



6.1 Temporizador

Si desea ajustar el canal a reproducir en un determinado momento o grabar (REC) algunos programas, puede ajustarlo a través del menú del temporizador.

- La aplicación mostrará una lista de eventos (programas) para agregar, ver, editar y eliminar.
- El menú "Temporizador" deberá enumerar todos los eventos añadidos a través de la "Guía de Programación de TV", así como los que se han agregado manualmente por el usuario a través del menú "Temporizador".
- La aplicación admite un máximo de 10 eventos.

.

Fecha: especifica la fecha del evento
Nombre del programa: Especifica el canal para el que se establece el temporizador
Hora de inicio: Especifica la hora de inicio del evento
Hora de finalización: Especifica la hora de finalización del evento, se utilizará en el tipo de grabación
Duración: Especifica el tiempo de duración del evento, se utilizará en el tipo de grabación
Modo: Especifica la frecuencia del temporizador, la duración puede ser cualquiera de las siguientes:

- Una vez - el temporizador se activa sólo una vez.
- diario – el temporizador se activará todos los días a la hora especificada.



- Semanal – el temporizador se activará todas las semanas a la hora especificada.
- Mensual – el temporizador se activará cada mes a la hora especificada.

Tipo:: Especifica el tipo de canal para el que se establece el temporizador, el usuario puede seleccionar las siguientes opciones::

Canal, Grabación, en espera, o encendido.

Canal: se puede programar la hora de cambiar a un canal seleccionado. Sólo se puede entrar en HORA DE INICIO, pero no poner hora de finalización ni duración.

En espera: puede predeterminar el tiempo que desea que la unidad entre en modo de espera. Sólo se puede entrar en HORA DE INICIO, pero no poner hora de finalización ni duración

On : puede predeterminar la hora en que desea que la unidad se encienda. Introduzca la hora de inicio y luego apagar la unidad. La unidad se enciende en la hora preseleccionada.

Grabación: se puede establecer el canal que desea grabar, el tiempo de inicio y la duración. Después de establecer la duración, el sistema calculará automáticamente la hora de finalización.

Pulse la botón OK para confirmar la configuración y pulse el botón POWER de prensa para entrar a la unidad en modo Standby.

¡ADVERTENCIA! Por favor, no te olvide insertar un dispositivo USB en el puerto USB compatible con la función de grabación, de lo contrario, verá un mensaje de error durante la programación

Si selecciona el tipo grabación, se puede establecer en Activar o desactivar opciones de grabación com AD, grabación de subtítulos y grabación TXT.

Pulse el botón "OK" después de la configuración y el sistema volverá al menú anterior.

6.2 Bloqueo para niños

El menú de bloqueo para niños puede conseguir una configuración de bloqueo deseada, como se muestra en la figura 6.5:





1. Aquí se puede establecer Activado o desactivado el bloqueo del sistema, y también puede determinar el ratio paterno 0 a 18.

2. Usted puede revisar la contraseña del sistema.

(1) Pulse las teclas numéricas 0-9 en el mando a distancia para introducir la contraseña antigua, la contraseña por defecto se establece como "0000".

(2) Si la contraseña se introduce correctamente, el cursor se puede mover a la opción de introducir nueva contraseña, pulse las teclas numércias de 0-9 en el mando a distancia para introducir una nueva contraseña de 4 dígitos.

6.3 Fecha Hora

El Menú del reloj contiene diferentes configuraciones de reloj. El siguiente cuadro muestra los ajustes de tiempo.



Si el "modo de hora" está ajustado como "Auto", entonces "Zona Horaria" y "DST" estarán activas para su edición. Si el modo es "Manual", estas opciones están deshabilitadas.

Si el "modo de hora" está ajustado como "Manual", entonces, "Fecha" y "Tiempo" estarán activos para su edición. Si el modo es "Auto", estas opciones están deshabilitadas.

6.4 Reajuste de fábrica

Le permite restaurar la unidad a sus valores predeterminados de fábrica. Cuando se selecciona



esta opción, se le pedirá que introduzca su contraseña (o password por defecto "0000"). Pulse OK para devolver a la unidad a los valores predeterminados de fábrica.

6.5 Actualización

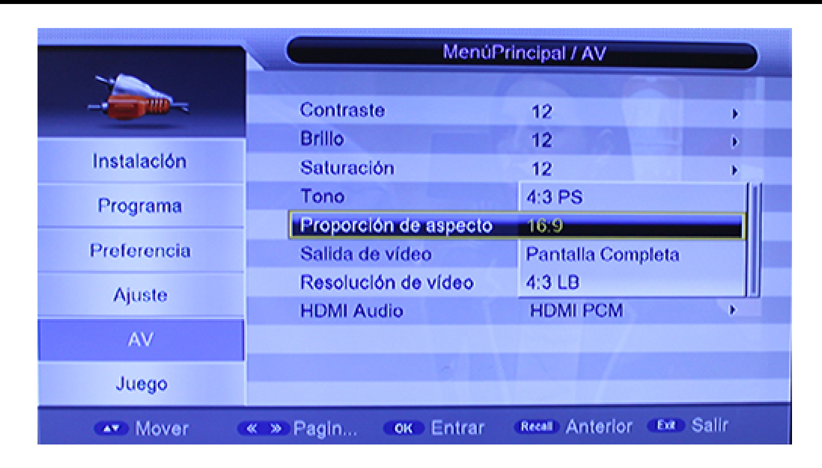


Si desea actualizar el software, por favor contacte con su proveedor.
Atención: Por favor, no cortar la energía cuando se esté actualizando el software.

6.6 Versión

A través del menú (MENU-> Configuración-> Versión) podrá comprobar la versión del software.

7 Configuración AUDIO / VIDEO



El modo de salida de vídeo se puede cambiar el modo de salida de vídeo, en que puede ajustar el modo de TV de acuerdo a la situación real de un equipo de recepción.



1 Mueva el cursor hasta la opción correspondiente a ajustar ypulse la tecla OK / derecha para mostrar las opciones disponibles, a continuación, presione ARRIBA / ABAJO paramoverse circularmente y elegir la opción deseada.
2 Pulse la tecla OK para guardar los ajustes.

7.1 Contraste
Contraste de la imagen se puede ajustar de 0 a 24.

7.2 Brillo
El brillo de la imagen se puede ajustar de 0 a 24.

7.3 saturación
Rango de saturación de la imagen se puede ajustar de 0 a 24.

7.4 - Color
Amplia tonalidad de la imagen se puede ajustar de -30 a +30.

7.5 Relación de aspecto
(1) Mueva el cursor a la opción de relación de aspecto, pulsa en "OK / DERECHA" para que aparezcan las opciones, a continuación, pulse el botón "ARRIBA / ABAJO" para mover circularmente y elija las opciones.
(2) Relación de aspecto se puede establecer como 16:9, 4:3 PanScan, 4:3 Letterbox, 16:9 PanScan.
(3) Pulse el botón "OK" para guardar la configuración

7.6 Salida de video

Modo de salida AV puede cambiar el modo de salida de vídeopara ajustar el aparato de TV de acuerdo con el dispositivo conectado.
Las opciones disponibles son: RGB SCART o euroconectorCVBS

7.7 Resolución de vídeo

A continuación se muestran las opciones disponibles que usted puede ajustar la resolución del vídeo:
Auto detect / 480p_60 /480i_60 / 576p_50 / 576i_50 / 720p_60 / 720p_50 / 1080i_60 / 1080i_50 / 1080p_60 / 1080p_50



7.8 Audio HDMI

A continuación se muestran las opciones disponibles:
HDMI (sin sonido) / HDMI PCM (sonido digital) / HDMI RAW (en bruto de sonido).

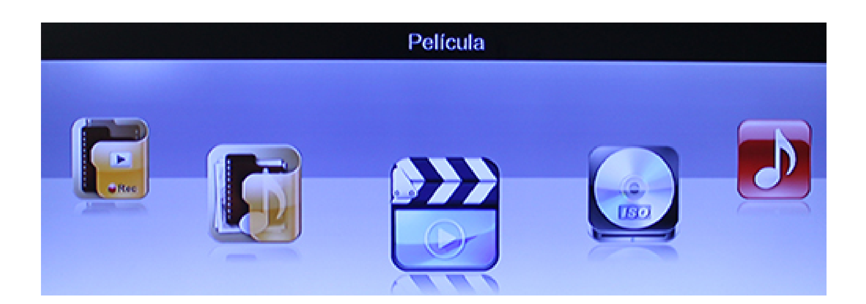
8 Multi-Media

Este producto es compatible para reproducir los archivos MP3, JPEG y MPEG. Se pueden soportar sólo los archivos que se muestran en la lista y con los que el formato de archivos de este producto es compatible.
Colocar el dispositivo externo USB al puerto USB compatible del decodificador.
Presione SOURCE para entrar en el menú de medios.
Pulse EXIT para volver al programa de TV visto anteriormente y salir del menú Multi Media.

8.1 Modo de Selección de Medios de Comunicación

Utilice la tecla "IZQUIERDA" o la tecla "DERECHA" para seleccionar música / foto / película ... etc en el modo de reproducción. A continuación, pulse "OK" para entrar en la lista de archivos.

8.2 Película



8.2.1 Navegador de archivos de películas

Este menú permite al usuario seleccionar y reproducir una película a partir de una lista de películas que se almacenan en el dispositivo USB.
Los formatos de archivo son MPG, AVI, VOB, DAT, MKV, RM, WMV, TSF, QT.
El diseño del menú siguiente muestra el menú "película".



8.2.2 Reproducción de películas

8.2.3 Cuando se reproduce el video, la información siguiente se muestra en el menú de pantalla:

b. Nombre de archivo.
c. El tiempo total y la hora actual para el archivo reproducido.
d. Estado de reproducción de este video.
e. Barra de progreso.
f. Tamaño de archivo y la resolución de este video.
g. Modo de repetición, como apagado / uno / dir.

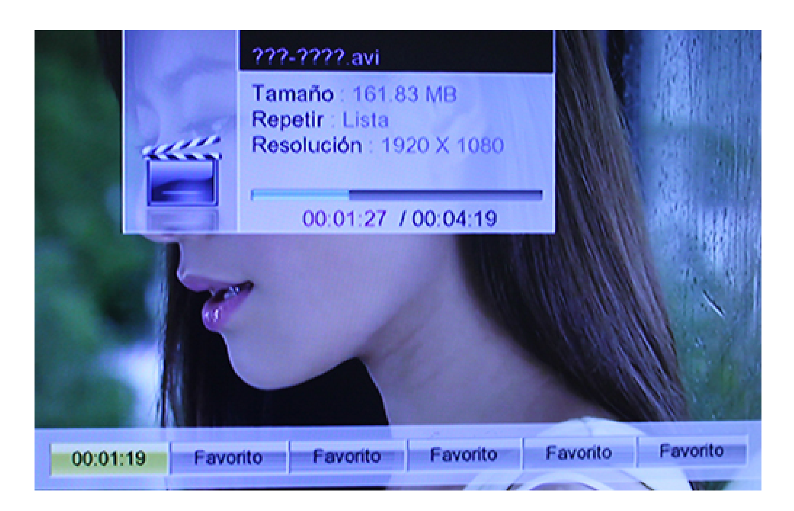
8.2.4 Ir al menú

Utilice el botón GOTO del mando a distancia para cambiar a la sección en cualquier momento del tiempo de una película y comenzar la reproducción. Pulse el botón GOTO de nuevo para salir.



8.2.5 Marcapáginas

Para mantener el recuerdo de la sección de reproducción de cualquier archivo multimedia, e iniciar la reproducción en ese momento, en otro momento después. Pulse la tecla Marcapáginas en el mando a distancia para entrar en el menú de Marcapáginas. Pulse la tecla Marcapáginas de nuevo para salir.



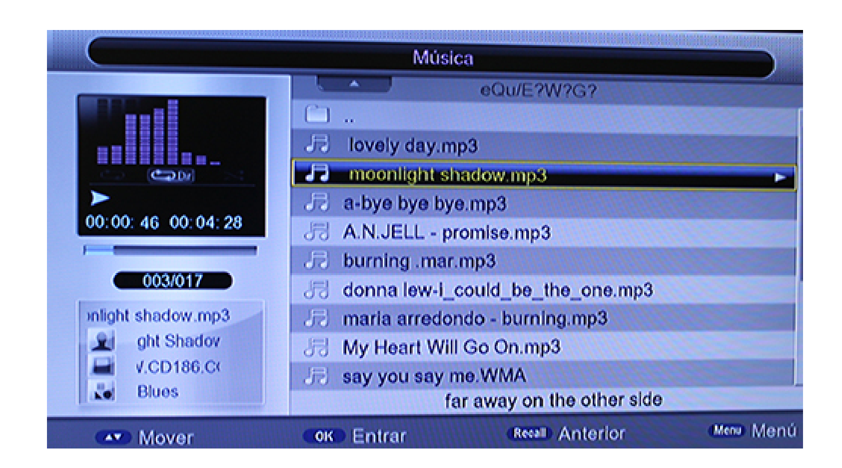


8.3 Música

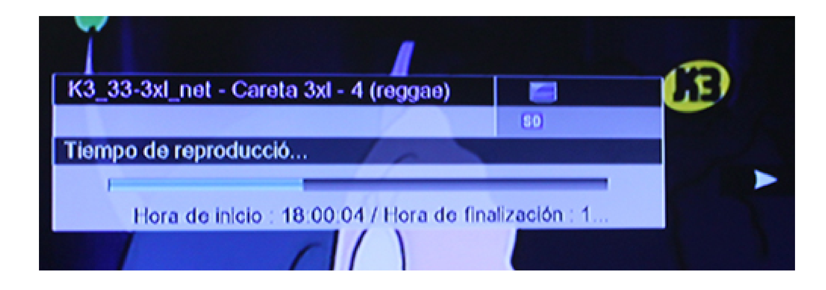
Este menú permite al usuario seleccionar y reproducir una canción de una lista de canciones que se almacenan en el dispositivo de almacenamiento. WMA, WAV, DTS, RA y el formato MP3 serán compatibles con la reproducción.

Cuando se reproduce el archivo de música, la siguiente información se mostrará en el menú de pantalla (ver imagen de abajo)

g. Ecualizador de información.
h. El tiempo total para el archivo en reproducción.
i. Estado de reproducción del archivo de música.
j. Barra de progreso.
k. Número actual de este archivo en la lista total de los archivos.
l. El tamaño del archivo, artista, álbum y género.



8.4 Administrador de grabaciones



8.4.1 Navegador Administrador de grabaciones

Para ver los programas de TV grabados guardados en un dispositivo de almacenamiento.

8.4.2 Cambiar el nombre

En este menú el usuario puede cambiar el nombre del programa, al que le guste.



8.5 Foto



Para ver todas las fotos almacenadas en el dispositivo de almacenamiento. Siga las instrucciones en la parte inferior de la pantalla de OSD.

Para ir a la foto siguiente, pulse la tecla de navegación hacia la derecha. Pulse OK para ver la imagen en la pantalla.

• Pulse las Teclas de navegación, se puede invertir la imagen de arriba, abajo, derecha, izquierda.

Función de zoom:

• pulse la tecla ZOOM para activar y desactivar la función ZOOM. Durante la presentación, la imagen se detiene. A continuación, utilice la tecla F.F. para aumentar el tamaño de la imagen (x2, x3, x4). Utilice la tecla F.R. para reducir.

8.6 **E-Book**(sólo archivos *.txt)

- Por favor, descargue el archivo de texto en Internet y guárdelo en su disco USB e insértelo en el dispositivo.
- Presione el botón "OK" para acceder a E-book en la pantalla y encontrar el archivo de texto en la unidad USB y, a continuación se puede leer el archivo en la pantalla.

8.7 Administrador de Discos

Usted puede - Mover / Copiar, Renombrar, Eliminar, Eliminar todo – lo que se almacenan en el dispositivo USB. Por favor, siga las sugerencias del menú OSD al pulsar la tecla correspondiente del mando a distancia.



9. ESPECIFICACIONES

Sintonizador

Conector de entrada	IEC 16902. Hembra
Rango de frecuencia	UHF
Número de Entradas RF	1
Impedancia de entrada	75 ohm
Conector de salida de RF	(bypass)IEC 169-2 Macho
Bucle	Soporte

Demodulación

Estándar	ETSI EN300 744
Guardia de los modos de intervalo	1/32,1/16,1/8 duración activa de símbolos
Tasa de los modos FEC	1/2,2/3,3/4,5/6,7/8
Transporte/constelación	Todos los modos soportados incluidos los no jerárquicos
Demodulación	COFDM(QPSK/QAM16/QAM64) 2K y 8K
Ancho de banda del canal	8 MHz

Decodificador de Video

Estándar	ISO/IEC 13818-2 y ISO/IEC 14496-10
Flujo de transporte	ISO/IEC 13818-1
Descodificación de vídeo	MPEG-2 SD/HD (MP@ML y MP@HL), MPEG-4 H.264/AVC SD/HD DivX 4.X ~ 5.X, AVI, VOB, MOV, MKV, TS, PEG, BMP, PNG, GIF
Relación de aspecto	4:3, 16:9

Descodificador de audio

Estándar	ISO/IEC13818-3 TR1011154
Decodificación de audio	MPEG-1 y MPEG-2 Layer I & II, Audio Dolby Digital, E-AC3,WMA y HE-AAC Audio Digital
Dolby Digital (AC-3)	Mezcla estéreo de las salidas de audio analógicas y digitales (incluyendo HDMI). Para las salidas digitales, se proporciona L-PCM estéreo
Frecuencia	32 kHz, 22.1 kHz, 44.1KHz,48 kHz

Subtítulos

Subtítulos	Subtítulos DVB

Accesorios

Unidad de control remoto	IR (38kHz) RC3 / otros bajo petición (38kHz)NEC
Manuel de usuario	1

Alimentación

Rango de entrada de CA	DC 5V 2A
Consumo de energía	< 6W
Consumo en espera	< 0.5W
Peso	0.65 kgs



10. SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

La tabla siguiente es una lista de problemas comunes que pueden ocurrir con su receptor

Fallo	Posible Causa	Solución
Encendido, pero nada en la pantalla de visualización	Unidad no está encendida en el interruptor de la red	Asegúrese de que el enchufe de alimentación está enchufado a la toma de pared y el interruptor está activado.
Imagen de TV se retira y la unidad muestra el mensaje "No hay señal"	La antena no está conectada correctamente o está en una zona de mala recepción	Hable con su técnico local de la antena de televisión sobre los problemas de recepción en su área y quizás sería conveniente una nueva antena.
Se recibe la TV digital, pero faltan algunos canales	La antena no está conectada correctamente o está en una zona de mala recepción	Hable con su técnico local de la antena de televisión sobre los problemas de recepción en su área y quizás sería conveniente una nueva antena
El mando a distancia no funciona	Las pilas están agotadas o hay interferencias	Trate de reemplazar las pilas del mando a distancia y asegurarse de que no hay ninguna luz directa del sol en la unidad de mando a distancia.

“Para dar cumplimiento a la Norma UNE EN-60065, indicamos que si el cable flexible se daña, únicamente puede ser sustituido por un taller de reparación reconocido por el fabricante NEVIR, S.A., ya que se necesitan herramientas especiales”



Este símbolo sobre el producto o en las instrucciones quiere decir que su equipamiento eléctrico y electrónico debería ser depositado al final de su vida útil por separado de la basura doméstica. Hay sistemas de recogida separada para el reciclaje en la UE. Para más información, consulte con las autoridades locales o con la tienda donde adquirió el reproductor.





SCART HD DVB-T RECEIVER

NVR-2503DSUGHD



INSTRUCTION MANUAL

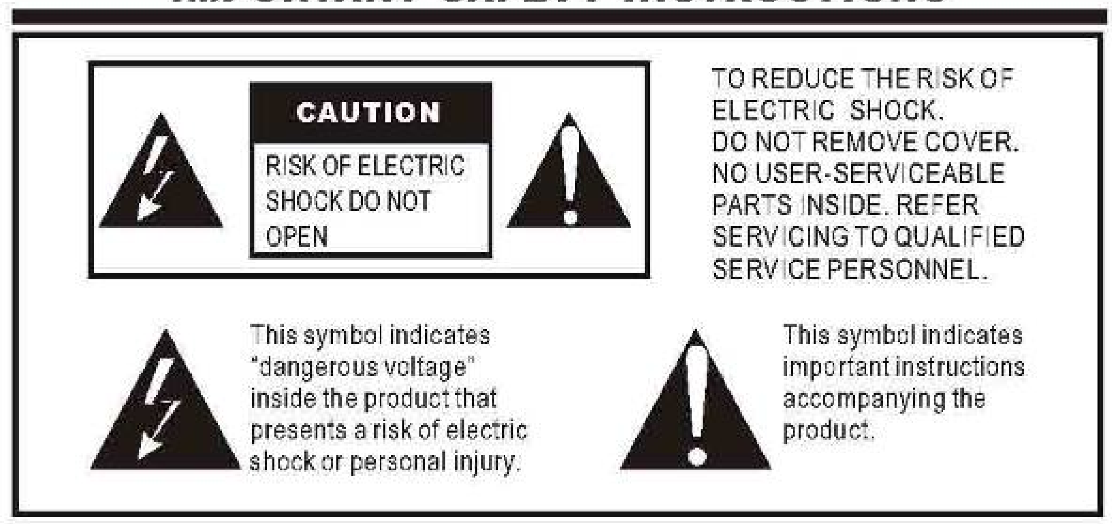


Contents




RoHS

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS



! As a switching equipment, power adaptor should be convenient for operating
the device should be far away from water dropping and splashing, as well as vase full of liquid

To inform users of possible dangers on the apparatus or on its components, the above symbols can be applied.
To reduce the risk of fire and electric shock, do not expose this unit to rain or moisture.
Please carefully read these precautions and instructions before operating this unit. Keep the manual for future reference.

Power Cord Protection

To avoid any malfunctions of the unit and to protect against electric shock, fire or personal injury, please observe the following:

- Hold the plug firmly when connecting or disconnecting the AC power cord.
- Keep the AC power cord away from heating appliances.
- Never put any heavy object on the AC power cord.
- Do not attempt to repair or reconstruct the AC power cord in any way.
- Never make or change connections with the power switched on.

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

- The ventilation should not be impeded by covering the ventilation openings with items, such as newspapers, table-cloths, curtains, etc.;
- No naked flame sources, such as lighted candles, should be placed on the apparatus;
- Attention should be drawn to the environment aspects of battery disposal. Don’t throw used batteries in dustbin. Please contact your retailer in order to protect the environment.
- Don’t use the apparatus in tropical climates;
- The apparatus shall not be exposed to dripping or splashing and that no objects filled with liquids, such as vases, shall be placed on the apparatus.



- Where the mains plug is used as the disconnect device, the disconnect device shall remain readily operable. The main plug shall remain readily operable.
- Keep minimum distances (5 cm) around the apparatus for sufficient ventilation. (Minimum distance around the apparatus for sufficient ventilation.)
- If the electric cable is damaged, it must be replaced by the manufacturer, or by the qualification persons, in order to avoid a danger.

1 Remote Control

1.1 Appearance of Remote Control

Photograph	Key	Function
	POWER	switch off/on power supply
	MUTE	mute control
	MARK	enter bookmark menu (refer to 8. MULTI MEDIA)
	TV / RADIO	Press to switch between TV program and Radio program.
	SOURCE	change source between TV and Media
	NUMBER 0 to 9	Numeric keys : for input of numbers or for selecting a TV channel
	INFO	(1) display information of programs (2) display corresponding extended information at TV GUIDE state
	RECALL	(1) return to upper menu (2) press "RECALL" while watching TV to recall previously viewed channel.
	TIMESHIFT	Into the TIMESHIFT state, press key to enter the TIMESHIFT suspended state; Press button to enter TIMESHIFT playback state; Press button to exit the TIMESHIFT state; press info to see detailed information;
	EXIT	During multimedia playback, go back to previous TV program. Exit from current Menu, Back to previous menu without saving
	MENU	To display main menu, press again to exit current menu
	Navigation keys : UP / DOWN / LEFT / RIGHT & **OK**	Navigation keys to move up, down, left & right & press OK key to confirm one setting
	OK	Enter channel / Favorite list
	TEXT	Teletext
	EPG	Pulsa la tecla EPG para mostrar la información EPG de 7 días.
	STOP	stop playing Media
	PLAY / PAUSE	Play/Replay / pause Media
	F.R & F.F	(1) enter ZOOM mode, image can zoom in/out (2) Fast play backward / forward while Media playing
	PREV / NEXT	play previous/next of Media in USB Storage

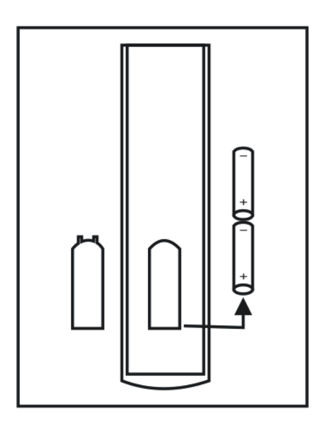


	AUDIO/LANG	Press to set AUDIO mode / press to select Language
	REC	enter REC menu
	PAGE UP / DOWN	page up/down in Teletext
	VOL+ / -	volume adjusting
	CH - / CH +	Select previous / next channel
	HDMI	Change the type of HDMI output – following options are available : 480p-60 / 576p-50 / 576i-50 / 720p-60 / 720p-50 / 1080i-60 / 1080i-50 / 1080p-60 / 1080i-60
	ZOOM	(1) enable/disable zoom; (2) Switch to Daily Mode (GUIDE page) (3) set/unset program locked in channel manager menu
	SUBTITLE	Switch the different language of subtitle
	AUTO/GOTO	Auto scan channels of TV & Radio / Enter into GOTO menu, select time of playing or stopping Media
	RED	Depend on OSD Hints
	GREEN	Depend on OSD Hints
	YELLOW	Depend on OSD Hints
	BLUE	Depend on OSD Hints

Remark: When connecting outside hard-disk, the hard-disk must have its own power source.

Battery Installation

Insert 2 pieces batteries while observing the correct (+) and (-) polarities as illustrated below:



About the batteries

- If the remote control unit fails to work even when it is operated near the receiver, please replace the batteries (not included).
- Use 2 batteries of UM-4 (AAA) size (not included).



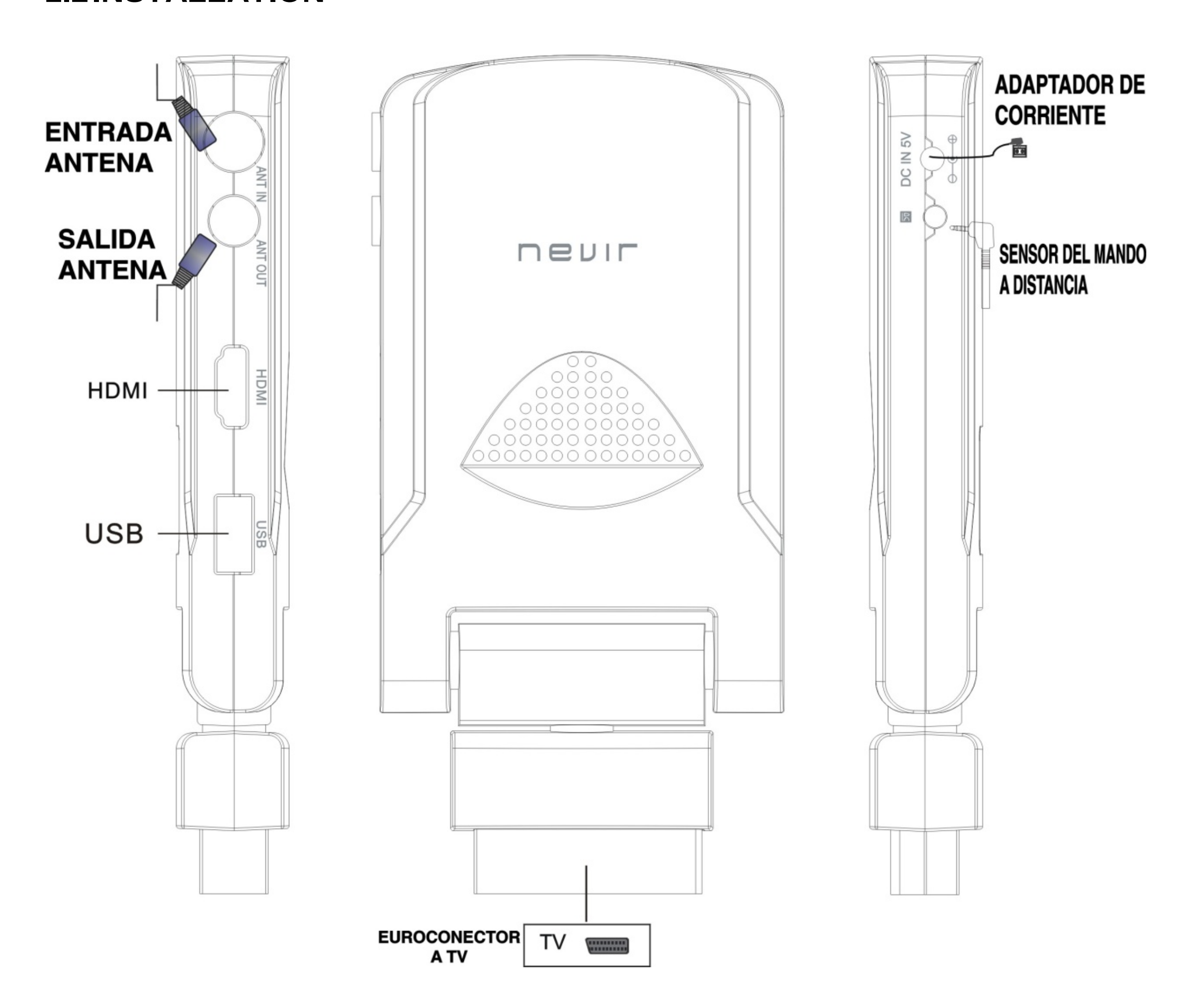
Notes:

- Do not use rechargeable (Ni-Cd) batteries.
- Do not attempt to recharge, short circuit, disassemble or throw the batteries into the fire.
- Do not drop, step on or cause any impact to the remote control unit. This may damage it, resulting malfunction.
- Do not mix old and new batteries.
- If the remote control unit is not going to be used for a long time, remove the batteries.

Caution

Keep batteries out of children's reach. If batteries are swallowed, contact a physician immediately.

1.2 INSTALLATION





2 Basic Functions

2.1 First Installation

If you are using the unit for the first time or have restored the unit to Factory Default, the installation Guide Menu will appear on your TV screen. Follow each of the option of the Installation Menu to setup your preferred menu language and suitable country (Region) etc.
First installation shall setup some important settings.
Use the arrow keys on the remote control to select your preferred Language, Country, Time Zone, LCN, then select channel search.



2.2 TV/RADIO Programs Switch

Press “TV/RADIO” to switch between Digital TV programs and Digital Radio programs when watching TV.

2.3 Channel Switch

Press “CH+/CH-” to switch to the previous or next program.
Press number keys to input program number.

2.4 TV & Radio Channel List / FAV List

Press “OK” to switch to channel program list, press “LEFT/RIGHT” to select different program Column, press “UP/DOWN” to select program item.
Press “OK” to confirm the program selection, press “EXIT” to exit the program list.
If there are some favorite programs that have been set up, just press “OK” to enter into the favorite program list.
Press “UP/DOWN” to select favorite program, press “OK” to confirm the selection,



press “RECALL” to return to previous menu.

2.5 Display Information of Programs

Press “INFO” to show the information of current program when it is in normal playing state.

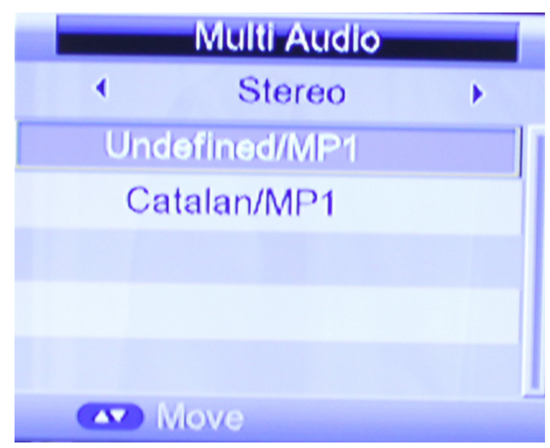
2.6 Program RECALL

Press “RECALL” under state of full-screen to return to the previously played program.

2.7 Audio Language Switch and L/R Channel Switch

The program might have multilingual audio languages and the audio broadcast on different audio mode such as Stereo, Left or Right. All the available audio languages will be displayed while you press AUDIO/LANG key.

The screenshot is illustrated as below. If there is no audio output after you select the audio language, it indicates that there is no audio on the current audio mode, so you have to select preferable audio mode.



1. Press “AUDIO” to switch the language of sound of current programs and switch among “stereo” → “left” → “right” (stereo→left channel→right channel).

2. Press “LEFT/RIGHT” to switch among “stereo” → “left” → “right” (stereo→left channel→right channel), press “UP/DOWN” to switch the language of sound.

3. Press “OK” to confirm the selection and return to full-screen play mode, press “EXIT” to return to full-screen play mode and save the setting.

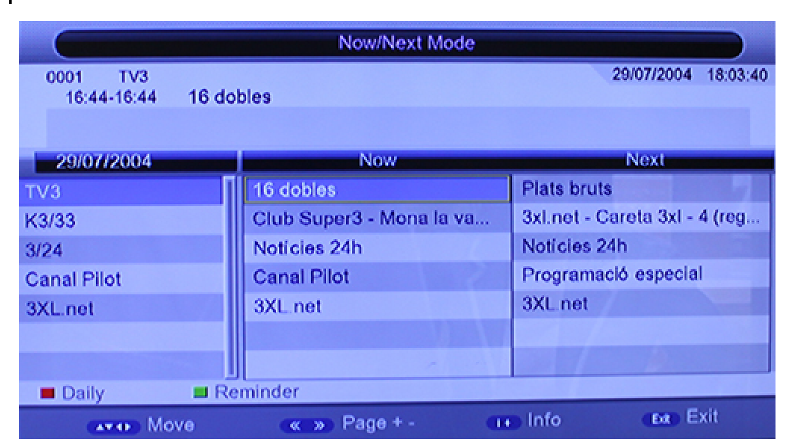
2.8 TV Program Guide (EPG)

1. You can press “EPG” on the remote control to enter into the TV GUIDE page to know more about the programs to be played.

Enter into TV GUIDE menu default enter Now/Next Mode, menu under this mode



contain 7 parts:



(1) Tab 1 shows the title.

(2) Tab 2 shows time and date list.

(3) Tab 3 shows particular date list.

(4) Tab 4 shows program list, press “UP/DOWN” to switch between programs.

(5) Tab 5 shows the time range and program information, press “F.R” and “F.F” circularly to choose to browse the time range and program information on basis of days of every week.

(6) Tab 6 shows the detailed program information in Tab 5.

(7) Press “LEFT/RIGHT” to switch between NOW and NEXT.

2. Press “Red key” to enter into Daily/Weekly Mode to display the programs and program information in different time ranges of the current program list within one week.

(1) Press **RED** key to switch between Sunday -- Saturday in Tab 3.

(2) Press “UP/DOWN” to move upward and downward to switch between the different programs.

(3) Press “LEFT/RIGHT” to choose to view the program information in different time ranges.

3. Press the “INFO” to select the detailed information corresponding to the current program.

4. Press the green key to set Timer to book programs.

5. Press “EXIT” to exit from TV GUIDE.



2.9 Subtitle



1. Subtitle is defaulted to be off. The programs might have multilingual subtitle information. Press “SUBTITLE” key on the remote control to enter the Subtitle menu of the current programs. All available subtitle languages will be displayed.

2. Press “UP/DOWN” to move upward and downward to select the language.

2.10 Teletext



1. If you want to watch Teletext, please press “TEXT” on the remote controller to enter into Teletext page.

2. Input three digits to go to corresponding page you want to reach,

3. Press “UP” to go to the previous page, while press “DOWN” to go to the next page;

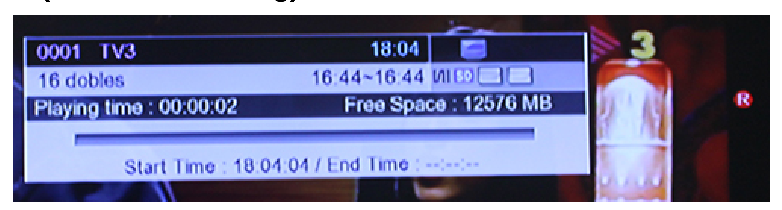
4. Press “OK” to adjust the transparence of the Teletext page.

5. **Press “TEXT” or “EXIT” to exit from teletext menu.**



2.11 REC & Time shift functions

2.11.1 REC (instant recording)



During TV watching press “REC” to start recording, system has 3 seconds for initialization. When initialization is finished, the screen left top will show “REC” icon, then it’s recording and playing current program. You can press “info” to watch current recorded information.

Press “stop” while recording, will stop recording and resume normal play mode.

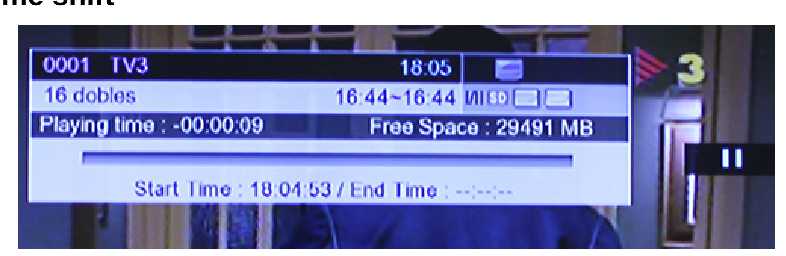
In the recording mode, you can also use REC key to set timer for subscribe stop record, besides you can reset the time optionally. (Can set the time length as cancel (00:00), or user define length).

When the space is insufficient while recording, system will show “Storage Device Disk is Full” then stop recording and resume normal play back mode.

During recording, if a write failure happened, system will exit and stop recording.

In the recording mode, you also can operate Menu, TV GUIDE, TTX, Subtitle and so on functions like normal playback mode.

2.11.2 Time shift



1) In Timeshift mode, you can watch the program meanwhile record the program.

2) In the below case press “PAUSE” key to enter into Timeshift mode, then the “TIMESHIFT” icon will be shown on left top side of the screen, and record program play will begin at recording start time.

   a) In normal playback mode, and Timeshift set as Auto or Pause within PVR Config menu.

   b) In recording mode.

3) In the below case press “<<” key also can enter into time shift mode, and playing program will fast rewind.

   a) In normal playback mode, and time shift set as Auto or Pause within PVR Config menu.

   b) In recording mode.



4) In Timeshift mode, when press “STOP” will exit Timeshift mode and other functions will be continued.
5) In Timeshift mode, when operate fast forward, the recording is still going on.



3 Installation

There are two kinds of Installation mode as follow:

1. Auto Search
2. Manual Search



3.1 Auto Search

Auto search is a kind of intelligent and convenient mode of programs searching, which covers programs of all frequent points of target countries or regions.

At present, this system covers many target countries and regions including: Germany / UK / Italy / France / Spain / Holland / Taiwan / China / Norway / Finland, etc.

- You can move the cursor to “auto search” via press “UP/DOWN” under “installation menu”, then press “OK” to enter into Auto searching page.
- After entering into auto search page, system will scan all programs one by one under frequency points of current countries or regions selected automatically.
- During scanning, press “EXIT” to stop and exit scanning.
- When all channels are detected and the scanning process is finished, press EXIT to quit the “Main Menu / Installation” page and display the channel to play.

3.2 Manual Search

If you understand much about digital TV and know the frequency of the program or if you want to scan the program at any frequency required, you can select manual search, which will allow you to save much time.

1. You can move the cursor to “manual search” via press “UP/DOWN” under “installation menu”, then press “OK” to enter into manual search page.



2. Prior manual search, you need to setup relevant parameters including:

(1) Frequency (KHz): the default frequency is settled by different country, you can input relevant digitals to modify it.

(2) Bandwidth: the default value of bandwidth is settled by different country, while you can set it to 6MHz, 7MHz, 8MHz.

3. Press “OK” after setting all parameters to start manual scan.
Move to START SEARCH， then press “OK” to start the manual search.

3.3 Channel Filter



All of channels or only unencrypted channels are set to be searched by selective settings.



4 Channel

System offers an efficient function of channel management such as channel deleting, marking, moving, locking, rename and grouping.

There are two independent pages for channel management: TV and RADIO，

4.1 Channel Manager

Channel manager page includes channel deleting, moving, locking and rename.

1. You can enter the page as shown in the figure below via “MENU->channel-> Channel Manager”.

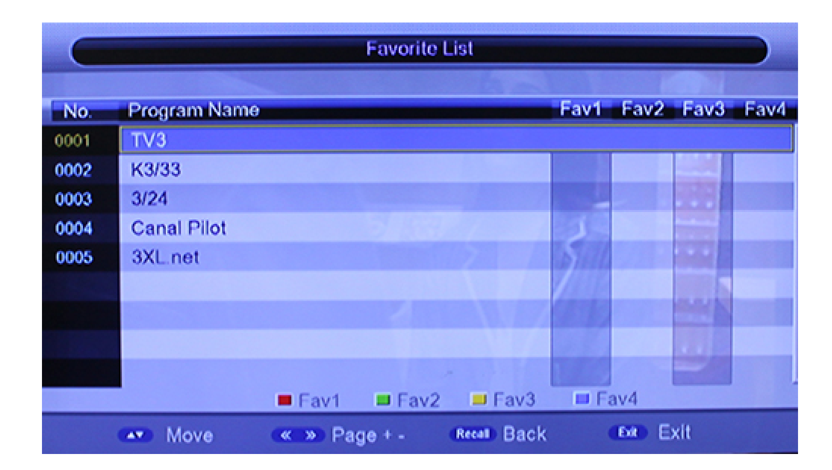


2. It will pop up a dialogue box prompting that “Channel not available” when there are no channels in database to enter into, and it will not enter into channel organizer page.
3. Channel organizer menu includes: Delete Channel, Skip Channel, Lock Channel and Channel Rename. Press “UP/DOWN” to choose the line where channel is, then press the 4-color key on the remote control:
   - press the red key to set and cancel Lock Channel,
   - the green key to set or cancel Delete Channel,
   - press the yellow key to set or cancel Skip Channel,
   - the blue key to set or cancel Rename Channel. After setting, corresponding figure will appear.
4. To rename channel , press “UP/DOWN” to choose the line where the channel to be renamed , press the blue key to enter the page to rename the channel.
5. Press the blue key to exit Channel Rename page.
6. To set or cancel Lock Program, the system will hint to input “0000”. To set Delete Program, the system will hint to choose dialogue box “Delete selected Channels?”, Press “LEFT/RIGHT” to choose, choose “Yes” to delete the program or choose “No” to cancel.
7. Press “EXIT” to exit Channel manager page and saving the edit result.



4.2 Favorite List

1. You can enter the page in the figure below via “Main menu->channel-> Favorite list”.



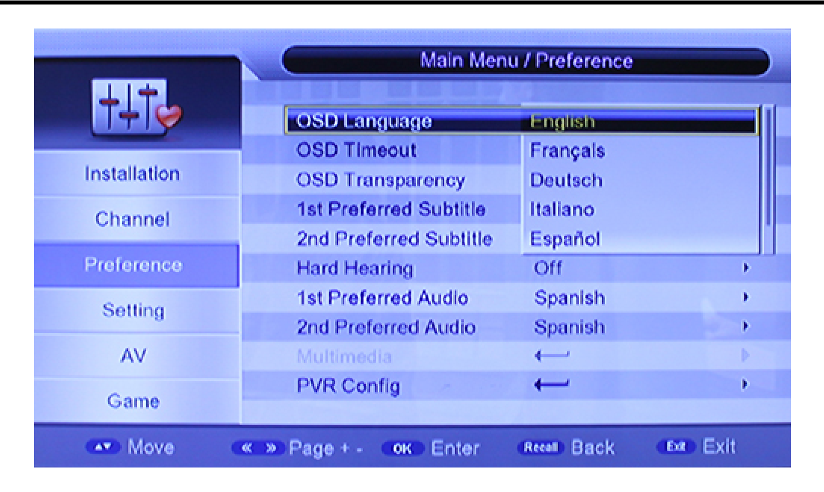
2. It will pop up a dialogue box prompting that “Channel not available” when there are no programs in database to enter into, and it will not enter into channel grouping page.
3. Press “UP/DOWN” to choose the line where the channel to be grouped in is, and then press the color keys on the remote control to set different channel grouping.

4. When changing favorite channel is finished, press “EXIT”, and then saving the selection and indicating with the hint of “Data Saving…”.





5 Preference Setting



5.1 OSD Language

OSD Language option: The system has the user interface supporting a couple of languages, you can set language via OSD Language option:

(1) Move the cursor onto OSD Language option, Press "RIGHT" to enter OSD Language List.

(2) Press "UP/DOWN" to choose language.

(3) Press "OK" to confirm system interface language selection, then the setting is effective, and then the interface language turns into the currently chosen language, the cursor can move onto OSD Language option on the left.

(4) OSD TIMEOUT

To set the automatic exit time from MENU: 1S-6S.

(5) OSD TRANSPARENCY

To set the transparency of MENU: from 0% to 60%.

5.2 Preferred Subtitle

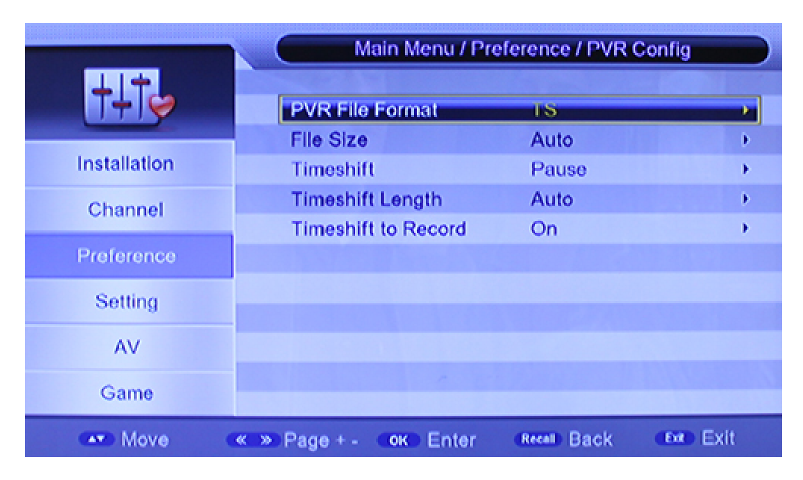
(1) Set the preferred subtitle to English, French, German, Italian, Spanish, Portuguese.

(2) When the preferred subtitle is selected, it will be displayed automatically while the stream has the selected subtitle.

(3) User can set another preferred subtitle language in the "2nd preferred subtitle" option.



5.3 PVR Configuration



You can enter the page via “MENU->Preference->PVR Config”. it contains five options as follow:

- PVR File Format
- File Size
- Timeshift
- Timeshift Length
- Timeshift to Record

1. PVR File Format

Either of options, TS/PS, can be selected to set the format of the file to be stored; if TS mode is selected, related psi/si table information in code stream can be recorded during the record of the program, or if PS mode is selected, AV data are recorded only.

2. File Size

Any of options, 4G/3G/2G/1G, can be selected to set the size of the file to be recorded; if the size of the file exceeds the setting size during the record of the program, record program will divide the file into different set files.

3. Timeshift

Any of options, AUTO/OFF/ PAUSE, can be selected to set the status of the current Timeshift, if AUTO is selected, Timeshift operation will perform automatically on the background, can change channel but discard previous Timeshift buffer and restart a new one; if OFF is selected, Timeshift operation will stop; if PAUSE is selected, Timeshift operation will be Manual start by PAUSE key, screen freeze at once, can resume by PLAY key, allow channel change only in the same TP, Timeshift buffer only record first channel; and if the preceding three options are changed when the AUTO is selected, Timeshift will restart.

4. Timeshift Length

Any of options, AUTO/30min/1h/2h, can be selected to set the time depth of the Timeshift; if AUTO is selected, the time depth of the Timeshift is depended on the available size of USB equipment; if any of options, 30min/1h/2h, is selected, the usable



time depth of the Timeshift is 30min/1h/2h in the case that the available size of USB equipment is big enough, whereas, the usable time depth of the Timeshift is depended on available size of USB equipment.

5. Timeshift to Record

Either of options, ON/OFF, can be selected. If ON is selected, Timeshift operation will stop and the recorded file buffered by the Timeshift will be stored in USB equipment; if OFF is selected, Timeshift will operate continuously and the recorded file buffered by the Timeshift will not be stored in USB equipment.



6 System Setting

System Setup menu can provide convenient system setup.



6.1 Timer

If you want to set channel playing at certain time or REC some programs, you can set via Timer menu.

- Application shall provide list of timer for adding, viewing, editing and deleting.
- "Timer" shall list all the timers that are added through the "TV PROGRAM GUIDE" as well as the timer that are manually added by the user through the "Timer" menu.
- Application supports a maximum of 10 "Timer".

In Timer Edit menu, the system can support at most 10 events.
Date: Specifies the timer date
Program Name: Specifies the channel for which the timer is set
Start time: Specifies the start time of the timer
End time: Specifies the end time of the timer，be used in Recorder Type
Duration: Specifies the duration time of the timer，be used in Recorder Type
Mode: Specifies the frequency of the timer, duration can be any of the following：

- Once - timer will be triggered only once.
- Daily - timer will be triggered daily at the specified time.
- Weekly - timer will be triggered every week at the specified time.
- Monthly - timer will be triggered every Monthly at the specified time.

Type: Specifies the channel type for which the timer is set, user can select the below options :



Channel, Recorder, Standby, or On.

Channel : you can preset the time to switch to selected channel. You can only enter START TIME but not End Time and Duration.

Standby : you can preset the time you want the unit to go into standby mode. You can only enter START TIME but not End Time and Duration.

On : you can preset the time you want the unit to power ON. Enter the start time and then switch off the unit. The unit will power on at the preselected Start time.

Recorder : you can set the Channel you want to record, the start time and the duration. After setting the duration, the system will calculate the End Time automatically.

Then press OK key to confirm your settings and press POWER key to enter the unit into standby mode.

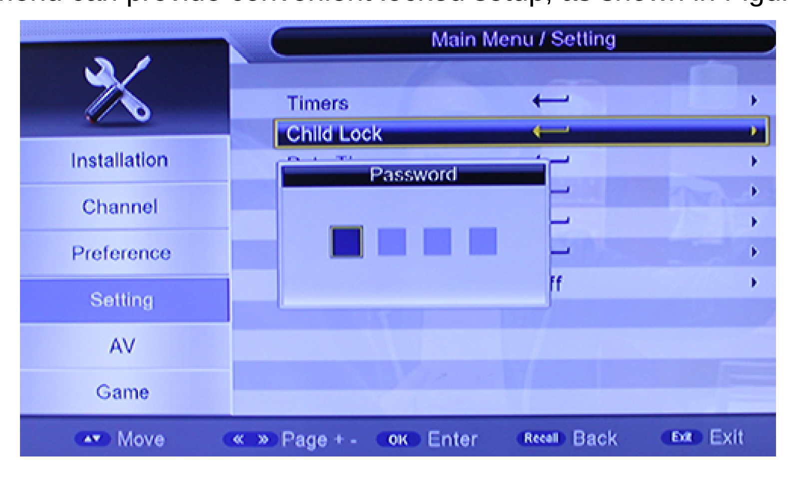
Remark : **WARNING !** Please do not omit to insert an USB device in the USB port compatible for recording function.

If you select recorder type, it can be set Enable or Disable options such as AD Record, Subtitle Record and Txt Record.

Press “OK” after your settings and the system will return to previous menu.

6.2 Child Lock

Child Lock menu can provide convenient locked setup, as shown in Figure 6.5:



1. Here you can set Enables or Disables the system lock, and also can set the parental rating from 0 to 18.

2. You can revise system password.

(1) Press the 0-9 number key on the remote control to input Old Password, the default password is set as “0000”.



(2) If the password is input correctly, the cursor can move onto Input New Password option, press 0-9 number key on the remote control to input new 4-digit Password.

6.3 Date Time

Clock Menu contains different clock settings. Following menu layout shows the Time Settings.



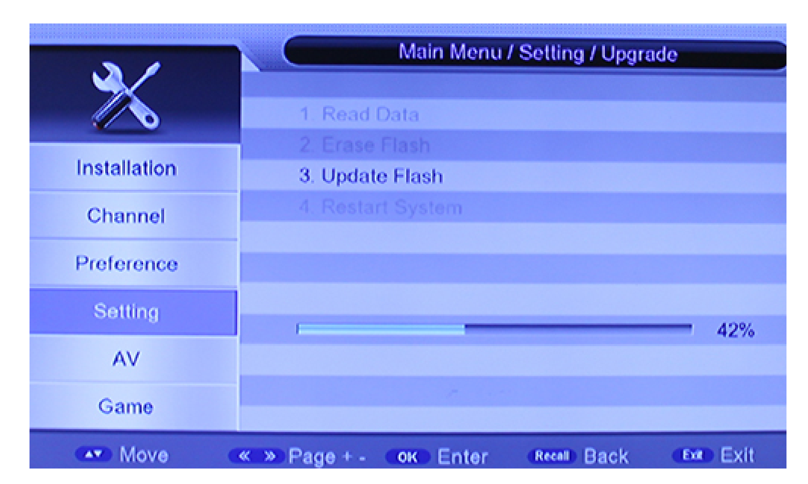
If the "Time Mode" is set to "Auto", then "Time Zone" and "DST" shall be active for editing. If the Mode is "Manual", these options shall be disabled.

If the "Time Mode" is set to "Manual" then, "Date" and "Time" shall be active for editing. If the Mode is "Auto", these options shall be disabled.

6.4 Factory Reset

It allows you to restore the unit to its default factory settings. When you select this option, you will be asked to enter your password (or default password "0000"). Press OK to resume the unit to factory default settings.

6.5 Upgrade



If you want to Upgrade the software, please contact supplier.

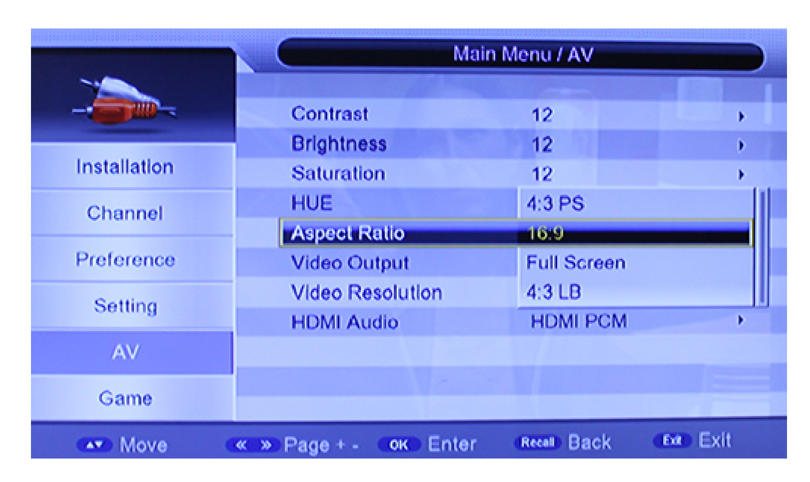


Caution: Please don't cut off the power when you are upgrading the software.

6.6 Version

Via menu (MENU->setting-> Version) to check the software version.

7 AUDIO / VIDEO Setting



Video output mode can change the mode of video output, you can adjust TV mode according to the actual situation of you receiving equipment.

(2) Move the cursor to the corresponding option to be adjusted and press OK / Right key to display the available settings, and then press UP/DOWN key to move circularly and choose the desired option.

(3) Press OK key to save the settings.

7.1 Contrast

Contrast of the picture can be set from 0 to 24.

7.2 Brightness

Brightness of the picture can be set from 0 to 24.

7.3 Saturation

Saturation range of the picture can be set from 0 to 24.

7.4 Hue

Hue range of the picture can be set from **-30 à +30**.



7.5 Aspect Ratio

Aspect Ratio can be set as 16:9, 4:3PanScan, 4:3LetterBox, Full screen.

7.6 Video Output

AV output mode can change the mode of video output to adjust TV set according to your connected device.

The available options are : RGB SCART or CVBS SCART

7.7 Video resolution

Below are the available options you can adjust under Video resolution : Auto Detect / 480p_60 / 480i_60 / 576p_50 / 576i_50 / 720p_60 / 720p_50 / 1080i_60 / 1080i_50 / 1080p_60 / 1080p_50

7.8 HDMI Audio

Below are the available options : HDMI Mute; HDMI PCM, HDMI RAW.

8 .Multi-Media

This product is compatible to play the MP3, JPEG and MPEG files. It can support only the files displaying in the list and the file format this product is compatible with.

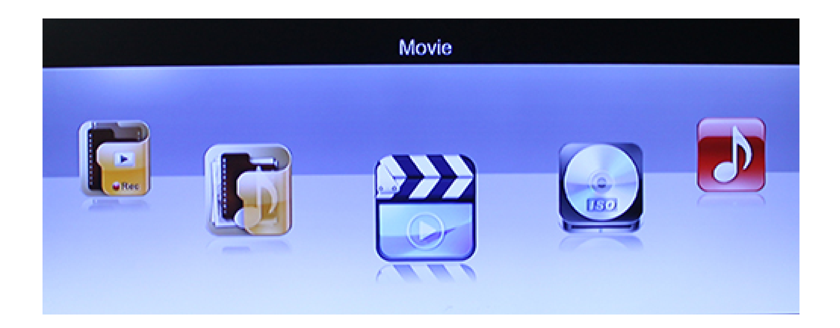
Insert USB external device into the USB port compatible of the decoder.
Press SOURCE key to enter into the Multi Media menu.
Press EXIT key to return to previously viewed TV program and exit the Multi Media menu.

8.1 Media Selection Mode

Use the “LEFT” or “RIGHT” key to select the music / photo / movie…etc. playback mode. Then press “OK” to enter the file list.



8.2 Movie



8.2.1 Movie File Browser

This menu helps the user to select and play a movie from a list of movies that are stored in the USB device.

Supported file formats are MPG, AVI, VOB, DAT, MKV, RM, WMV, TSF, QT.

Following menu layout shows the “Movie” menu.

8.2.2 Movie Playback

When the video is playing, the following information shall be displayed on OSD:

h. File name.
i. Total time and the current time for this playing file.
j. Play state of this video.
k. Progress bar.
l. File size and resolution of this video.
m. Repeat mode such as off/one/dir.

8.2.3 Go to Menu

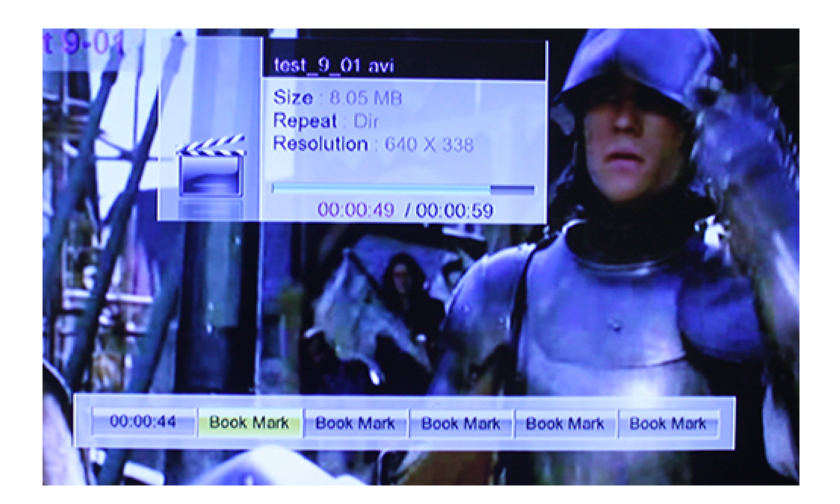
Use the GOTO button of the Remote Control to switch to anytime time section of a movie and start the playback. Press GOTO button again to exit.



8.2.4 Book Mark Menu

To keep a memory of the playback section of any multi-media file, and start the playback at that particular time at any time again. Press the MARK key on the remote control to enter book mark menu. Press MARK key again to exit.



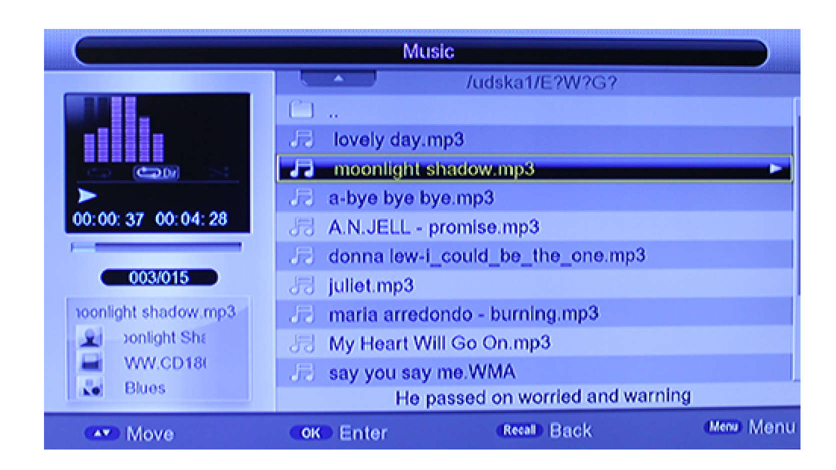


8.3 Music

This menu helps the user to select and play a song from a list of songs that are stored in the storage device. WMA, WAV, DTS, RA and MP3 format will be supported for playing.

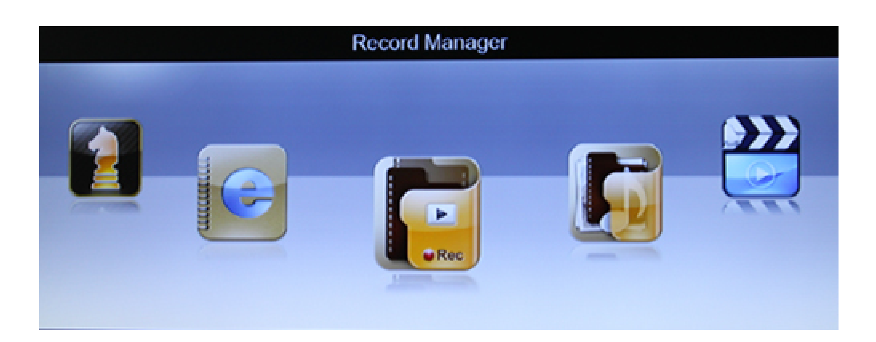
When the music file is playing, the following information shall be displayed on OSD (see below picture)

n. Equalizer information.
o. Total time for this playing file.
p. Play state of this music.
q. Progress bar.
r. Current number of this file in total file list.
s. File size, artist, album and genre.





8.4 Recorder Manager



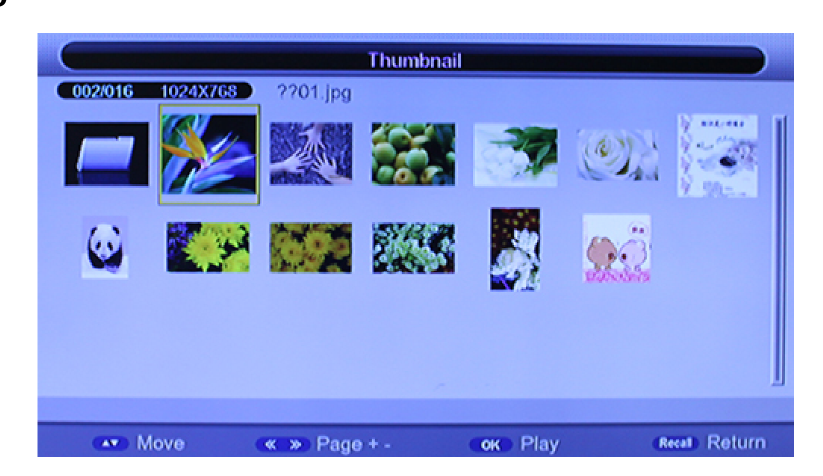
8.4.1 Recorder Manager Browser

To view the recorded TV programs stored in storage device.

8.4.2 Rename

In this menu the user can change the program's name as they like.

8.5 Photo



To view all the photos stored in the storage device. Follow the instructions at the bottom of the OSD screen.

To go to next picture, press Right navigation key. Press OK to see the picture on the screen.

To navigation keys , you can reverse the picture up, down, right, left.

Zoom function :

- press ZOOM key to enable & disable ZOOM function. During slide show, picture will pause. Then use F.F. key to increase picture size (x2, x3, x4). Use F.R. key to Zoom out.

8.6 E-Book(only reads *.TXT files)



- Please download the text file on the internet and save in your USB drive and insert to device.
- Press “OK” to enter to E-book on the screen and find text file in USB Drive and then you can read the file on the screen.

8.7 Disc manager

You can - MOVE/COPY, RENAME, DELETE, DELETE ALL – which are stored in the USB device. Please follow the OSD Hints to press the corresponding key of the remote controller.



9. SPECIFICATIONS

Tuner

Input Connector	IEC 16902. Female
Input Frequency Range	UHF
Num of RF Inputs	1
Input impedance	75 ohm
RF output Connector	(bypass)IEC 16902 Male
Loop through	support

Demodulation

Standard	ETSI EN300 744
Guard interval Modes	1/32,1/16,1/8 Active Symbol duration
FEC Modes Rate	1/2,2/3,3/4,5/6,7/8
Carriers/Constellation	All modes supported including non hierarchical
Demodulation	COFDM(QPSK/QAM16/QAM64) 2K and 8K
Channel bandwidth	8 MHz

Video Decoder

Standard	ISO/IEC 13818-2 and ISO/IEC 14496-10
Transport stream	ISO/IEC 13818-1
Video decoding	MPEG-2 SD/HD (MP@ML and MP@HL), MPEG-4 H.264/AVC SD/HD DivX 4.X ~ 5.X, AVI, VOB, MOV, MKV, TS, JPEG、BMP、PNG、GIF
Aspect ratio	4:3, 16:9

Audio Decoder

Standard	ISO/IEC13818-3 TR1011154
Audio decoding	MPEG-1 and MPEG-2 Layer I & II, Dolby Digital Audio, WMA and HE-AAC Digital Audio
Dolby Digital (AC-3)	Stereo down-mixing to analog and digital audio outputs (including HDMI). For digital outputs, L-PCM stereo encoding is provided
Sample rate	32 kHz, 22.1 kHz, 44.1KHz,48 kHz

Subtitles

Subtitle	DVB Subtitle

Accessories

Remote control unit	IR (38kHz) RC3 / other on request (38kHz)
User Manual	1 pcs

Power

AC input range	DC 5V 2A
Power consumption	< 6W
Standby consumption	< 0.5W
Weight	0.65 kgs



10. TROUBLESHOOTING

The below table is a list of common problems that may occur with your receiver.

Fault	Possible Cause	Solution
Power on, but nothing display on screen	Unit not turned on at mains switch	Ensure power plug is plugged into wall socket and switch is on.
TV picture drops out and the unit displays “No signal”	Antenna is not properly connected or you are in a bad reception area	Talk to your local TV antenna technician about reception problems in your area and whether a new antenna would benefit you.
Receiving digital TV but missing some channels	Antenna is not properly connected or you are in a bad reception area	Talk to your local TV antenna technician about reception problems in your area and whether a new antenna would benefit you.
Remote is not working	Batteries are flat or there is interference	Try replacing batteries in the remote and ensure that there is no direct sunlight on the remote or unit.

In order to fulfill ruling UNE EN-60065, we indicate that if the flexible wire is damaged, it can only be substituted by a technical service recognized by NEVIR, S.A., as per special tooling is required.



This symbol indicates that when the end-user wishes to discard this product, it must be sent to separate collection facilities for recovery and recycling. By separating this product from other household-type waste, the volume of waste sent to incinerators or land-fills will be reduced and natural resources will thus be conserved.



DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

NEVIR, S.A. declara bajo su responsabilidad que el aparato indicado cumple los requisitos de las siguientes directivas:

EMC DIRECTIVE 2004/108/EC

EN 55013:2001 +A1:2003+A2:2006
EN 61000-3-2: 2006
EN 61000-3-3:1995+A1:2001+A2:2005
EN 55020:2007

LOW VOLTAGE DIRECTIVE 2006/95/EC

EN60065:2002+A1:2006+A11:2008

Descripción del aparato:

NVR-2503DSUGHD Sintonizador Digital Terrestre Alta Definición con USB Grabador

Import: **NEVIR S.A.**

Dirección de importador:

Nevir S.A.
C/ Canteros, 14
Parque Empresarial Puerta de Madrid
28830 San Fernando de Henares - Madrid

